

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2005/008516

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
G01L5/24

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G01L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 453 650 A (SPS TECHNOLOGIES, INC.) 30 October 1991 (1991-10-30) the whole document	1-20
A	FR 2 844 876 A (ELECTRICITE DE FRANCE SERVICE NATIONAL) 26 March 2004 (2004-03-26) the whole document	1-20
A	FR 2 655 144 A (CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MECANIKES) 31 May 1991 (1991-05-31) the whole document	1-20



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 November 2005

Date of mailing of the international search report

01/12/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Van Assche, P

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/008516

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0453650	A	30-10-1991	AU 643723 B2	25-11-1993
			AU 6858291 A	07-11-1991
			BR 9100121 A	26-11-1991
			CA 2032326 A1	28-10-1991
			DE 69032056 D1	26-03-1998
			DE 69032056 T2	10-06-1998
			ES 2114856 T3	16-06-1998
			JP 4230848 A	19-08-1992
			US 5216622 A	01-06-1993
FR 2844876	A	26-03-2004	NONE	
FR 2655144	A	31-05-1991	AT 111217 T	15-09-1994
			DE 69012343 D1	13-10-1994
			DE 69012343 T2	11-05-1995
			EP 0502071 A1	09-09-1992
			WO 9108456 A1	13-06-1991

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2005/008516

<b>A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> <b>G01L5/24</b>		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b>		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) <b>G01L</b>		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) <b>EPO-Internal, WPI Data, INSPEC, PAJ</b>		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 453 650 A (SPS TECHNOLOGIES, INC.) 30. Oktober 1991 (1991-10-30) das ganze Dokument	1-20
A	FR 2 844 876 A (ELECTRICITE DE FRANCE SERVICE NATIONAL) 26. März 2004 (2004-03-26) das ganze Dokument	1-20
A	FR 2 655 144 A (CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MECANIKES) 31. Mai 1991 (1991-05-31) das ganze Dokument	1-20
<input type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche  <b>24. November 2005</b>		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts  <b>01/12/2005</b>
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter  <b>Van Assche, P</b>

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/008516

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0453650 A	30-10-1991	AU 643723 B2	25-11-1993
		AU 6858291 A	07-11-1991
		BR 9100121 A	26-11-1991
		CA 2032326 A1	28-10-1991
		DE 69032056 D1	26-03-1998
		DE 69032056 T2	10-06-1998
		ES 2114856 T3	16-06-1998
		JP 4230848 A	19-08-1992
		US 5216622 A	01-06-1993
FR 2844876 A	26-03-2004	KEINE	
FR 2655144 A	31-05-1991	AT 111217 T	15-09-1994
		DE 69012343 D1	13-10-1994
		DE 69012343 T2	11-05-1995
		EP 0502071 A1	09-09-1992
		WO 9108456 A1	13-06-1991